

חלק 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר
קוד המוצר
מס' SDS
סוג מוצר

Castrol EDGE 0W-40 LL
471306-DE01
471306
נוזל.

השימוש בחומר/תערובת

שמני מנועים.
לקבלת ייעוץ לשימוש ספציפי, ראה את גיליון הנתונים הטכניים המתאים או התייעץ עם נציג החברה שלנו.

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

ספק

Castrol Holdings Europe B.V.,
d'Arcyweg 76, 3198NA
Europoort
Rotterdam

Castrol France SAS
Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 Avenue de l'Entreprise, Cergy-Pontoise,
Cedex, 95863
+33 (0) 805 638 301
MSDSadvice@bp.com

כתובת דוא"ל

1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

Tél 01 45 42 59 59 : ORFILA
Tél 01 40 05 48 48 - Centre Anti-Poisons de Paris, Hôpital Fernand Widal - 200, Rue de
Faubourg Saint-Denis - 75475 Paris Cedex 10
Tél 04 72 11 69 11 - Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON, Bâtiment A, 4ème
étage, 162, avenue Lacassagne, 69424 Lyon Cedex 03
Tél 04 91 75 25 25 - Centre Anti-Poisons de Marseille, Hôpital Salvator, 249, Boulevard Sainte-
Marguerite - 13274 Marseille Cedex 9

Tél: 01 30 30 49 99 - Permanence BP France 24/24

Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1 דירוג החומר או התערובת

הגדרת המוצר

תערובת

[\[CLP/GHS\] 1272/2008 .No \(EC\)](#)

לא מסווג.

עין בסעיפים 11 ו-12 למידע מפורט יותר בנוגע לשפעות ותסמינים בריאותיים ובנוגע למפגעים סביבתיים.

2.2 אלמנטים של התווית

אין מילת אזהרה.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

הודעות סיכון

מניעה

תגובה

אחסנה

סילוק

מרכיבים מסוכנים

מרכיבי תווית נוספים

[תקנת EU מס' \(EC\) 1907/2006 \(REACH\)](#)

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 1/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

לא רלוונטי.

נספח XVII - מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים

דרישות אריזה מיוחדות

לא רלוונטי.

מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים

הודעת מגע בנושא סכנה

לא רלוונטי.

2.3 סיכונים אחרים

תערובת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ-PBT או כ-vPvB.

המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006, נספח XIII

המוצר עומד בקריטריונים לתכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006.

סיכונים אחרים שאינם מדורגים

חומר/תערובת זו אינה מכילה רכיבים הנחשבים כבעלי תכונות המשבשות את המערכת האנדוקרינית.

חומר מסיר שומנים בעור. שמני מנועים משומשים

שמן מנוע משומש עלול להכיל רכיבים מסוכנים העלולים לגרום לסרטן עור. ראה מידע טוקסיקולוגי, סעיף 11 בגיליון זה של נתוני בטיחות.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.2 תערובות הגדרת המוצר

תערובת

שמן בסיסי מזוקק ביותר (תמצית IP DMSO 346 > 3%). מלאי בסיסי סינתטי תוספי ביצועים קנייניים.

שם מוצר/מרכיב	מזהים	%	דירוג	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) (factors) והערכות רעילות חריפה (ATEs)	סוג
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	# REACH 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 מדד: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	# REACH 01-2119474878-16 EC: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 מדד: X-649-482-00	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	# REACH 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 מדד: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 2/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

במקרה של מגע עם העיניים	במקרה של מגע, יש לשטוף את העיניים באופן מיידי בכמויות גדולות של מים לפחות 15 דקות. יש להרחיק את העפעפיים מגלגל העין כדי להבטיח שטיפה יסודית. יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית.
מגע עם העור	יש לשטוף היטב את העור בסבון ובמים ולהשתמש בחומר ניקוי מאושר לעור. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לכבס את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתפתח גירוי.
שאיפה	במקרה של שאיפה, יש לפנות לאוויר הצח. במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.
בליעה	אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.
הגנת מגישי עזרה ראשונה	אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

שאיפה	חשיפה לתוצרי פירוק עלולה לגרום סיכון לבריאות. נזקים חמורים עשויים להיות מעוכבים בהמשך לפיצוץ.
בליעה	לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
מגע עם העור	חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור.
במקרה של מגע עם העיניים	לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

שאיפה	חשיפת יתר לשאיפת טיפות או תרסיסים הנישאים באוויר עלולה לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.
בליעה	בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לבחילה ולשלשול.
מגע עם העור	מגע ממושך או חוזר ונשנה עלול לפגוע במרקם העור ולהוביל לגירוי ו/או לדרמטיטיס.
במקרה של מגע עם העיניים	סיכון אפשרי לצריבה או לאדמומיות חולפת, במקרה של מגע מקרי בעין.

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד

הערות לרופא	כלל הטיפול צריך להיות סימפטומטי ומכוון להקלה על תסמינים. במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות.
--------------------	---

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

אמצעי הכיבוי המתאימים	במקרה של שריפה, השתמש במכונה או תרסיס קצף, כימיקלים יבשים או דו-תחמוצת הפחמן.
------------------------------	---

אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש	אין להשתמש בסילון מים. שימוש בסילון מים עלול לגרום להתפשטות האש בגין התזה על המוצר הבעור.
------------------------------------	---

5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת	במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ.
---------------------------------------	---

מוצרי בעירה מסוכנים	מוצרי בעירה עשויים לכלול את הדברים הבאים: תחמוצות פחמן (CO ₂ , CO) תחמוצות חנקן (NO, NO ₂ וכיו.).
----------------------------	---

5.3 יעוץ לכבאים

אמצעי זהירות מיוחדים לכבאים	אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לבודד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה.
------------------------------------	--

אמצעים למיגון הכבאים	על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.
-----------------------------	---

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 3/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום	יש לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. רצפות עלולות להיות חלקלקות; היזהר כדי לא ליפול. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.
למספקים סיוע בשעת חירום	אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".

6.2 אמצעי מנע סביבתיים

יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר).

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי

גלישה קטנה

יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. ספוג עם חומר אינרטי והנח במכל סילוק אשפה מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

גלישה בקנה מידה גדול

יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.

6.4 הפניה לסעיפים האחרים

יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום. ראה סעיף 5 בנושא אמצעי כיבוי. יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים. עיין בסעיף 12 בנושא אמצעי זהירות סביבתיים. יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח

אמצעי הגנה ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית	יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים. יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. יש לשטוף בקפידה לאחר טיפול. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.
---	---

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן

יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה סעיף 10). יש להרחיק מחום ואור שמש ישיר. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. יש לאחסן ולהשתמש אך ורק בצידוד/מכולות המיועדים לשימוש עם מוצר זה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. חשיפה ממושכת לטמפרטורה גבוהה.

לא מתאים

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1 משתני בקרה

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

מגבלות חשיפה תעסוקתית

אירופה

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

בעוד ש-OEL ספציפיים לרכיבים מסוימים עשויים להופיע בסעיף זה, רכיבים אחרים עשויים להימצא בכל ערפל, אדים או אבק שייצוצרו. לכן ייתכן שה-OEL הספציפיים אינם חלים על המוצר בכללותו והם ניתנים להנחיות בלבד.

תהליכי ניטור מומלצים

יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תיידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

מדדי חשיפה ביולוגית

שם מוצר/מרכיב

מדדי חשיפה

לא ידועים מדדי חשיפה.

לא נגזרה רמת השפעה

אין אירועי DNELs/DMELs זמינים.

אירועי PNEC

לא זמין.

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 4/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

בקורות הנדסיות מתאימות

דאג לאורור צינור הפליטה או לבקורות הנדסיות אחרות, כדי שהריכוזים הנישאים באוויר הרלוונטיים יישארו מתחת למגבלות החשיפה התעסוקתית שלהם.
 יש להעריך את הסיכון הבריאות של כל הפעילויות הכרוכות בכימיקלים, כדי להבטיח שהחשיפה בהן מבוקרת כראוי. יש לשקול שימוש בציוד מגן אישי רק לאחר הערכה נאותה של אמצעי בקרה אחרים (למשל, בקורות הנדסיות). ציוד מגן אישי צריך לעמוד בתקנים ההולמים, להתאים לשימוש, להישמר במצב טוב ולהיות מתוחזק כראוי.
 לקבלת ייעוץ בבחירה ובנושא התקנים ההולמים, היוועץ בספק ציוד המגן האישי שלך. למידע נוסף פנה לארגון הלאומי שלך לגבי תקנים.
 הבחירה הסופית של ציוד מגן תלויה בהערכת סיכונים. חשוב לוודא שכל פריטי ציוד המגן האישי עומדים בתקנים.

אמצעי הגנה אישיים

אמצעי היגיינה

יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש לוודא שישנם מתקנים לשיטפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

הגנת מערכת הנשימה

במקרה של אורור בלתי מספיק השתמש במכשיר מתאים להגנה על דרכי הנשימה.
 הבחירה הנכונה של הגנת הנשימה תלויה בכימיקלים המטופלים, בתנאי העבודה והשימוש ובמצב ציוד הנשימה. יש לפתח נוהלי בטיחות לכל שימוש מיועד. לפיכך יש לבחור ציוד מגן נשימתי בהתייעצות עם הספק/היצרן ובהערכה מלאה של תנאי העבודה.

הגנה על העיניים/הפנים

משקפי מגן עם מגני צד.

הגנת העור והגוף

הגנת הידיים

מידע כללי:

יש לפתח נוהלי בטיחות לכל שימוש מיועד, בשל סביבות העבודה הספציפיות ומגוון שיטות הטיפול בחומרים. הבחירה הנכונה של כפפות מגן תלויה בכימיקלים שבהם מטופלים ובתנאי העבודה והשימוש. מרבית הכפפות מספקות הגנה לפרק זמן מוגבל בלבד, ואז יש להשליך ולהחיל אותן (אפילו הכפפות הטובות ביותר בעמידות לכימיקלים יתפרקו לאחר חשיפה חוזרת ונשנית לחומרים כימיים).

יש לבחור כפפות תוך התייעצות עם הספק/היצרן, ולבצע הערכה מלאה של תנאי העבודה מומלץ: כפפות ניטריל.
 משך עמידות:

נתוני משך העמידות נקבעים על ידי יצרני הכפפות בבדיקות בתנאי מעבדה, והם קובעים כמה זמן צפוייה הכפפה לספק עמידות יעילה בפני חדירת חומרים לתוכה. בציות להמלצות העמידות, חשוב להתחשב בתנאים הקיימים בפועל במקום העבודה. לקבלת מידע טכני עדכני על משך העמידות לסוג הכפפות המומלץ, התייעץ תמיד עם ספק הכפפות שלך.
 להלן ההמלצות שלנו לבחירת כפפות:

מגע רציף:

כפפות עם זמן עמידות מינימלי של 240 דקות, או <480 דקות אם ניתן להשיג כפפות מתאימות.
 אם אי אפשר להשיג כפפות מתאימות המציעות רמת הגנה כזו, כפפות עם זמני עמידות קצרים יותר עשויות להתאים כל עוד נקבעים ונשמרים נוהלי אחזקה ותחלופה של הכפפות.

הגנה לטווח קצר / התזה:

זמני העמידות המומלצים כפי שנכתב לעיל.
 ידוע שלחשיפות לטווח קצר משתמשים ככלל בכפפות עם זמני עמידות קצרים יותר. לכן יש לקבוע נוהלי תחזוקה והחלפה הולמים ולציית להם בקפידה עובי הכפפה:

לשימושים כלליים אנו ממליצים על כפפות בעובי של יותר מ-0.35 מ"מ.

יש להדגיש שעובי הכפפות לא בהכרח ינבא את עמידות הכפפות לחומר כימי ספציפי, שכן יעילות החלחול של הכפפה תהיה תלויה בהרכב המדויק של החומר שממנו עשויה הכפפה. לכן בבחירת כפפות יש להתחשב גם בדרישות המשימה ולדעת את זמני העמידות שלהן.
 עובי הכפפות עשוי להשתנות גם על פי יצרן הכפפות, סוג הכפפות ודגם הכפפות. לכן תמיד יש לקחת בחשבון את הנתונים הטכניים של היצרנים, כדי להבטיח את בחירת הכפפה המתאימה ביותר למשימה.

הערה: בכפוף לפעילות המתבצעת, כפפות בעוביים שונים עשויות להידרש למשימות ספציפיות. לדוגמה:

• ייתכן שידרשו כפפות דקות יותר (עד 0.1 מ"מ או פחות) כאשר יש צורך בזריזות בידיים ברמה גבוהה. אולם סביר להניח שכפפות אלה מעניקות הגנה לפרק זמן קצר, והן יתאימו ככלל לשימוש חד-פעמי לפני שמשליכים אותן.

• ייתכן שידרשו כפפות עבות יותר (עד 3 מ"מ ומעלה) במצב של סיכון מכני (וכימי), כלומר כשיש אפשרות לשייף או לניקוב.

עור וגוף

השימוש בבגדי מגן הוא נוהג תעשייתי טוב.
 יש לבחור בציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.
 סרבל כותנה או פוליאסטר/כותנה יספק רק הגנה מפני זיהום שטחי קל שלא יספג ויגיע לעור. יש לכבס סרבלים על בסיס קבוע. כאשר סיכון חשיפת העור גבוהה (למשל בעת ניקוי שפכים או אם יש סכנת התזה) יידרשו סינרים עמידים לכימיקלים ו/או חליפות ומגפיים אטימים לכימיקלים.

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 5/37
גרסה	1	תאריך פרסום	1 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	Isreal (Israel)	

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

עיין בתקנים:

הגנת מערכת הנשימה: 529 EN
 כפפות: 374 EN, 420 EN
 הגנת העיניים: 166 EN
 חצי מסכת סינון: 149 EN
 חצי מסכת סינון עם שסתום: 405 EN
 חצי מסכה: 140 EN פלוס מסנן
 מסכת פנים מלאה: 136 EN פלוס מסנן
 מסנני חלקיקים: 143 EN
 מסנני גז/משולבים: 14387 EN

אמצעי זהירות סביבתיים

יש לבדוק פליטות מציוד אורז או ציוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בציוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מראה

נוזל.

ענבר.

לא זמין.

לא זמין.

לא רלוונטי.

לא זמין.

לא זמין.

-45 °C

מסכה סגור: [93 D ASTM Pensky-Martens] (442.4°F) 228°C

לא זמין.

לא זמין.

לא זמין.

מצב פיזי

צבע

ריח

סף ריח

דרגת הגבה (pH)

נקודת המסה/קפיאה

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

נקודת נוזליות

נקודת הבזקה

קצב התנדפות

דליקות

גבול פיצוץ עליון ותחתון

לחץ אדים

שם המרכיב	לחץ אדים ב-20 מעלות צלזיוס		לחץ אדים ב-50 מעלות צלזיוס	
	מ"מ כספית	קילופסקל	מ"מ כספית	קילופסקל
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Decene-1, הומופולימר, מועשר במימן	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
bis(נונילפניל)אמין	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019 0.00025 EU A.4

לא זמין.

לא זמין.

>1000 ק"ג/מטר מעוקב (>1 גרם לסמ"ק) at 15°C

צפיפות אדים

צפיפות and/or צפיפות יחסית

מסיסות

מדיה	תוצאה
מים	לא מסיס

n- coefficient Partition octanol/water (log ערך)

לא רלוונטי.

טמפרטורת הצתה עצמית

לא זמין.

טמפרטורת התפרקות

לא זמין.

צמיגות קינמטית

קינמטי: 77.9 /s²mm (77.9 at cSt) 40°C
 קינמטי: 12.7 אל 14.3 /s²mm (12.7 אל 14.3 at cSt) 100°C

תכונות פצילות

לא זמין.

תכונות חימצון

לא זמין.

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 6/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

9.2 מידע אחר

אין מידע נוסף.

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1 תגובתיות

למוצר זה אין נתוני בדיקה ספציפיים זמינים. למידע נוסף, עיין בתנאים כדי להימנע מחומרים שאינם עומדים בתקנים.

10.2 יציבות כימית

המוצר הוא יציב.

10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות

בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו. בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, פולימריזציה מסוכנת לא תתרחש.

10.4 תנאים ומצבים שיש למנוע

יש להימנע מכל מקורות אפשריים של הצתה (ניצוץ או להבה).

10.5 ציוד לא תואם

ריאקטיבי ביותר או לא תואם את החומרים הבאים: חומרים מחמצנים.

10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, לא ייווצרו תוצרי פירוק מסוכנים.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1 מידע על סוגי סיכונים כמוגדר בתקנה (EC) מס' 1272/2008

רעילות חריפה (אקוטית)

תוצאה

שם מוצר/מרכיב
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

חולדה - פומי - LD50
<5000 מ"ג לק"ג
401 OECD

ארנבת - עורי - LD50
<5000 מ"ג לק"ג
402 OECD

חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסו
<5 מ"ג לליטר [4 שעות]
403 OECD

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

חולדה - פומי - LD50
<5000 מ"ג לק"ג
423 OECD

חולדה - עורי - LD50
<2000 מ"ג לק"ג
402 OECD

חולדה - שאיפה - LD50 אבק ורסו
<5.2 מ"ג לליטר [4 שעות]
403 OECD

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

חולדה - פומי - LD50
<5000 מ"ג לק"ג
423 OECD

חולדה - עורי - LD50
<2000 מ"ג לק"ג
402 OECD

חולדה - שאיפה - LD50 אבק ורסו
<5.2 מ"ג לליטר [4 שעות]
403 OECD

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

חולדה - פומי - LD50
<5000 מ"ג לק"ג
423 OECD

חולדה - עורי - LD50
<2000 מ"ג לק"ג
402 OECD

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 7/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

	<p>חולדה - שאיפה - LD50 אבק ורסס <5.2 מ"ג לליטר [4 שעות] 403 OECD</p>
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	<p>חולדה - פומי - LD50 <5000 מ"ג לק"ג 401 OECD</p> <p>חולדה - עורי - LD50 <2000 מ"ג לק"ג 402 OECD</p>
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	<p>חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס <5 מ"ג לליטר [4 שעות] 403 OECD</p> <p>חולדה - פומי - LD50 <5000 מ"ג לק"ג 423 OECD</p> <p>חולדה - עורי - LD50 <5000 מ"ג לק"ג 402 OECD</p> <p>חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס <5 מ"ג לליטר [4 שעות] 403 OECD</p>

הערכות של רעילות חריפה
N/A

קורוזיה או גירוי של העור
תוצאה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	ארנבת - עור - גורם לגירוי קל 404 OECD
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור. 404 OECD
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור. 404 OECD
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור. 404 OECD
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור. 404 OECD
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור. 404 OECD

נזק חמור לעיניים/גירוי בעיניים
תוצאה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. 405 OECD
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. 405 OECD
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. 405 OECD
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. 405 OECD
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. 405 OECD

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 8/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

ארנבת - עיניים - גורם לגירוי חמור
405 OECD

קורוזיה / גירוי נשימתי

לא זמין.

גשוש דרכי הנשימה או העור

תוצאה

שם מוצר/מרכיב
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

שרקן - עור

406 OECD

תוצאה: אינו גורם לרגישות

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

שרקן - עור

406 OECD

תוצאה: אינו גורם לרגישות

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

שרקן - עור

406 OECD

תוצאה: אינו גורם לרגישות

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

שרקן - עור

406 OECD

תוצאה: אינו גורם לרגישות

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

שרקן - עור

406 OECD

תוצאה: אינו גורם לרגישות

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

שרקן - עור

406 OECD

תוצאה: אינו גורם לרגישות

מוטגניות תאי נבט

תוצאה

שם מוצר/מרכיב
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

במבחנה - בקטריה

בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית

תוצאה: שלילי

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים

בדיקת סטייה כרומוזמלית של יונקים במבחנה

תוצאה: שלילי

בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים

בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים

תוצאה: שלילי

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים

בדיקת מוטציה גנטית של תאי יונקים במבחנה

תוצאה: שלילי

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

במבחנה - בקטריה

OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]

תוצאה: שלילי

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים

OECD [בדיקת סטייה כרומוזמלית של יונקים במבחנה]

תוצאה: שלילי

בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים

OECD [בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים]

תוצאה: שלילי

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

במבחנה - בקטריה

OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]

תוצאה: שלילי

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 9/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים
OECD [בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה]
תוצאה: שלילי

בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים
OECD [בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים]
תוצאה: שלילי

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

במבחנה - בקטריה
OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]
תוצאה: שלילי

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים
OECD [בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה]
תוצאה: שלילי

בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים
OECD [בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים]
תוצאה: שלילי

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

במבחנה - בקטריה
OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]
תוצאה: שלילי

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים
OECD [בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה]
תוצאה: שלילי

במבחנה - לא מצוין
OECD [בדיקת מוטציה גנטית של תאי יונקים במבחנה]
תוצאה: שלילי

בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים
OECD [בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים]
תוצאה: שלילי

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

במבחנה - בקטריה
OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]
תוצאה: שלילי

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים
OECD [בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה]
תוצאה: חיובי

בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים
OECD [בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים]
תוצאה: שלילי

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים
OECD [בדיקת מוטציה גנטית של תאי יונקים במבחנה]
תוצאה: שלילי

קריטינגיות

תוצאה

שם מוצר/מרכיב
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

עכבר - עורי - לא מצוין
OECD 451
תוצאה: שלילי

רעילות לרבייה

תוצאה

שם מוצר/מרכיב
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

חולדה - פומי
OECD 421
רעילות לאם: שלילי
זקנים לפוריות: שלילי
התפתחות: שלילי

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

חולדה - פומי
OECD 415

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 10/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

רעילות לאדם: שלילי
 נזקים לפוריות: שלילי
 התפתחות: שלילי

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

חולדה - פומי
 415 OECD
 רעילות לאדם: שלילי
 נזקים לפוריות: שלילי
 התפתחות: שלילי

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

חולדה - פומי
 415 OECD
 רעילות לאדם: שלילי
 נזקים לפוריות: שלילי
 התפתחות: שלילי

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

חולדה - פומי
 421 OECD
 רעילות לאדם: שלילי
 נזקים לפוריות: שלילי
 התפתחות: שלילי

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

לא זמין.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

לא זמין.

סיכון לשאיפה

תוצאה

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	סכנת שאיפה - קטגוריה 1

מידע על דרכי חשיפה אפשריות

נתיבי חדירה צפויים: פומי, עורי, שאיפה, עיניים.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

חשיפה לתוצרי פירוק עלולה לגרום סיכון לבריאות. נזקים חמורים עשויים להיות מעוכבים בהמשך לפיצוץ. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום להתייבשות וגירוי בעור. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

אין נתונים ספציפיים.

אין נתונים ספציפיים.

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

גירוי

יובש

היסדקות

אין נתונים ספציפיים.

נזקים מושהים ומיידיים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

חשיפת יתר לשאיפת טיפות או תרסיסים הנישאים באוויר עלולה לגרום לגירוי בדרכי הנשימה. בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לבחילה ולשלשול. מגע ממושך או חוזר ונשנה עלול לפגוע במרקם העור ולהוביל לגירוי/או לדרמטיטיס. סיכון אפשרי לצריבה או לאדמומיות חולפת, במקרה של מגע מקרי בעין.

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

לא זמין.

לא זמין.

מסקנות/סיכום [מוצר]

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 11/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

כללי

שמני מנועים משומשים

מוצרי בעירה הנובעים מהפעלה של מנועי בעירה פנימית, מזהמים במהלך השימוש את שמן המנוע. שמן מנוע משמש עלול להכיל רכיבים מסוכנים העלולים לגרום לסרטן עור. לכן יש להימנע ממגע תכוף או ממושך עם כל הסוגים ומכל היצרנים של שמן מנוע משומש, ולשמור על רמה גבוהה של היגיינה אישית.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

קרצינוגניות

מוטגניות

נזקים להתפתחות

נזקים לפוריות

11.2 מידע על סיכונים אחרים

11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.

חומר/תערובת זו אינה מכילה רכיבים הנחשבים כבעלי תכונות המשבשות את המערכת האנדוקרינית.

מסקנות/סיכום [מוצר]

11.2.2 מידע אחר

לא זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

תוצאה

חמור - EL50

201 OECD

אצה

<100 מ"ג לליטר [72 שעות]

חמור - EL50

202 OECD

דפניה

<10000 מ"ג לליטר [48 שעות]

חמור - LL50

203 OECD

דג

<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

כרוני - NOEL

201 OECD

אצה

≤100 מ"ג לליטר [72 שעות]

כרוני - NOEL

211 OECD

דפניה

10 מ"ג לליטר [21 ימים]

שם מוצר/מרכיב
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

חמור - EL50

שווה ערך ל-201 OECD

אצה

<1000 מ"ג לליטר [72 שעות]

חמור - EL50

202 OECD

דפניה

<1000 מ"ג לליטר [48 שעות]

כרוני - NOELR

211 OECD

דפניה

125 מ"ג לליטר [21 ימים]

חמור - LL50

203 OECD

דג

<1000 מ"ג לליטר [96 שעות]

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

חמור - EL50

שווה ערך ל-201 OECD

אצה

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 12/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 12: מידע סביבתי

<1000 מ"ג לליטר [72 שעות]

חמור - EL50

202 OECD

דפניה

<1000 מ"ג לליטר [48 שעות]

כרוני - NOELR

211 OECD

דפניה

125 מ"ג לליטר [21 ימים]

חמור - LL50

203 OECD

דג

<1000 מ"ג לליטר [96 שעות]

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

חמור - EL50

201 OECD

אצה

<1000 מ"ג לליטר [72 שעות]

חמור - EL50

202 OECD

דפניה

<1000 מ"ג לליטר [48 שעות]

כרוני - NOELR

211 OECD

דפניה

125 מ"ג לליטר [21 ימים]

חמור - LL50

203 OECD

דג

<1000 מ"ג לליטר [96 שעות]

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

חמור - ErL50

201 OECD

אצה

100 מ"ג לליטר [72 שעות]

כרוני - NOELR

201 OECD

אצה

100 מ"ג לליטר [72 שעות]

חמור - EL50

202 OECD

דפניה

<1000 מ"ג לליטר [48 שעות]

כרוני - NOELR

211 OECD

דפניה

10 אל מ"ג לליטר [21 ימים]

חמור - LL50

203 OECD

דג

<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

חמור - NOEL

201 OECD

אצה

≤100 מ"ג לליטר [72 שעות]

חמור - EL50

202 OECD

דפניה

<10000 מ"ג לליטר [48 שעות]

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 13/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 12: מידע סביבתי

חומר - LL50

203 OECD

דג

<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

כרוני - NOEL

211 OECD

דפניה

≤1000 מ"ג לליטר [21 ימים]

לא מדורג כמסוכן

סיכונים לסביבה

12.2 עמידות ופריקות

לא צפוי כי יתפרק ביולוגית באופן מהיר.

תוצאה

301F OECD

31% [28 ימים] - לא בזמינות גבוהה

301F OECD

31% [28 ימים] - טבוע

שם מוצר/מרכיב

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

מוצר זה אינו צפוי להצטבר ביולוגית בשרשרות המזון בסביבה.

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	גבוה
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>6.5	-	גבוה
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	גבוה

12.4 ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים

לא זמין.

תוצאות בדיקות vPvM ו-PMT

שם מוצר/מרכיב	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא

ניידות

מסקנות/סיכום

שפכים עלולים לחדור לקרקע ולגרום לזיהום מי תהום. המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PMT או vPvM.

12.5 תוצאות בדיקות vPvB ו-PBT

תקנת מס' (EC) 1907/2006 [REACH]

שם מוצר/מרכיב	PBT	P	B	T	vPvB	vP
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A
Lubricating oils (petroleum),	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 14/37
גרסה	1	תאריך פרסום	2025 ספטמבר 4	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

חלק 12: מידע סביבתי

C15-30, hydrotreated neutral oil-based Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A	N/A
---	----	-----	-----	----	-----	-----	-----

תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

שם מוצר/מרכיב	PBT	P	B	T	vPvB	vP	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא

מסקנות/סיכום תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008

המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PBT או vPvB.

12.6 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.

מסקנות/סיכום [מוצר]

חומר/תערובת זו אינה מכילה רכיבים הנחשבים כבעלי תכונות המשבשות את המערכת האנדוקרינית.

מידע אקולוגי אחר

שפכים עלולים ליצור שכבה על פני המים הגורמת לנזק פיזי לאורגניזמים. גם העברה של חמצן עלולה להיפגע. לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

12.7 השפעות שליליות אחרות

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מוצר

שיטות סילוק

במידת האפשר, דאג למחזר את המוצר. השלך באמצעות גורם/קבלן מורשה לפינוי פסולת בהתאם לתקנות המקומיות.
 ק.

פסולת מסוכנת

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

קוד פסולת	שם פסולת
13 02 08*	שמני מנוע, שמני הילוכים ושמני סיכה אחרים

עם זאת, במקרה של חריגה מהשימוש המיועד ו/או נוכחותו של מזהם פוטנציאלי כלשהו, משתמש הקצה עשוי להידרש לעשות שימוש בקוד חלופי של סילוק פסולת.

אריזה

שיטות סילוק

במידת האפשר, דאג למחזר את המוצר. השלך באמצעות גורם/קבלן מורשה לפינוי פסולת בהתאם לתקנות המקומיות.

אמצעי זהירות מיוחדים

חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכלו שייכים של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

מקורות

נציבות 2014/955/EU
הוראה 2008/98/EC

חלק 14: שינוע

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 מספר או"ם או מספר זיהוי	לא מוסדר.	לא מוסדר.	לא מוסדר.	לא מוסדר.
14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם	-	-	-	-

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 15/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

חלק 14: שינוע				
14.3 דירוגי סיכוני תובלה	-	-	-	-
14.4 קבוצת אריזה	-	-	-	-
14.5 סיכונים לסביבה	לא.	לא.	לא.	לא.
מידע נוסף	-	-	-	-

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

לא זמין.

14.7 יש לשנע מטען ימי בתפוזרת בהתאם לכלי ארגון הימאות הבינלאומי (IMO)

לא זמין.

חלק 15: חקיקה ותקינה

15.1 תקנות/חוקים בנושא בטיחות, בריאות וסביבה ספציפיים לחומר או לתערובת

[תקנת EU מס' 1907/2006 \(EC\) \(REACH\)](#)

[נספח XIV - רשימת חומרים הכפופים לאישור](#)

[נספח XIV](#)

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

[חומרים אשר לגביהם ישנו חשש גדול](#)

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

[נספח XVII - מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים](#)

שם מוצר/מרכיב	%	כינוי [שימוש]
benzene	<0.1	5
lead powder [particle diameter < 1 mm]	<0.001	72
		72

תיוג

לא רלוונטי.

[תקנות אחרות](#)

החברה, כפי שזוהתה בסעיף 1, מוכרת מוצר זה באיחוד האירופי בכפוף לדרישות הנוכחיות של REACH. כל המרכיבים הינם פעילים או פטורים.

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

לפחות מרכיב אחד אינו מופיע ברשימה.

לפחות מרכיב אחד אינו מופיע ברשימה.

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

לפחות מרכיב אחד אינו מופיע ברשימה.

כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

לא רלוונטי.

[חומרים שגורמים לדלדול שכבת האוזון \(1005/2009/EU\)](#)

לא מופיע ברשימה.

[הסכמה מדעת מראש \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

לא מופיע ברשימה.

[Seveso Directive](#)

מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

15.2 הערכת בטיחות כימית

הערכת בטיחות כימית בוצעה עבור אחד או יותר מן החומרים שבתערובת זו. לא נערכה הערכת בטיחות כימית עבור התערובת עצמה.

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 16/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 16: מידע אחר

קיצורים וראשי תיבות

ADN = ההוראות האירופיות בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בנתיבי מים ביבשה
 ADR = האמנה האירופית בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בכבישים
 ATE = הערכת רעילות חריפה
 BCF = פקטור ריכוז ביולוגי
 CAS = שירות התקצירים בכימיה
 CLP = תקנות בנושא סיווג, תיוג ואריזה [תקנה (EC) מס' 1272/2008]
 CSA = בדיקת בטיחות כימית
 CSR = דוח בטיחות כימית
 DMEL = רמת נזק מינימלי נגזרת
 DNEL = רמת ללא נזק נגזרת
 EINECS = רשימת המלאי האירופית של חומרי כימיקלים מסחריים קיימים
 ES = תסריט חשיפה
 EUH = הצהרת סיכון ספציפי ל-CLP
 EWC = קטלוג הפסולת האירופי
 GHS = מערכת סיווג ותיוג עולמית מתואמת של כימיקלים
 IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית
 IBC = מכל צובר בינוני
 IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות
 LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטנול/מים
 MARPOL = האמנה הבינלאומית למניעת זיהומים מאניות, 1973, כפי ששונתה מתוקף פרוטוקול משנת 1978.
 ("Marpol" = זיהום ימי)
 OECD = ארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי
 PBT = עיקש, מצטבר ביולוגית ורעיל
 PNEC = ריכוז צפוי ללא נזק
 REACH = רישום, בדיקה, הרשאה והגבלה של הסדרת כימיקלים [תקנה (EC) מס' 1907/2006]
 RID = ההסכם האירופי בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות במסילות ברזל
 RRN = מספר רישום REACH
 SADT = טמפרטורת התפרקות בהאצה עצמית
 SVHC = חומרים אשר לגביהם ישנו חשש גדול
 STOT-RE = רעילות לאיבר מטרה ספציפי - חשיפה חוזרת
 STOT-SE = רעילות לאיבר מטרה ספציפי - חשיפה יחידה
 TWA = ממוצע משוקלל של זמן
 UN = האומות המאוחדות
 UVCB = חומר פחמימיני מורכב
 VOC = תרכובת אורגנית נדיפה
 vPvB = עיקש מאוד ובעל רמת הצטברות ביולוגית גבוהה
 מגוון = עשוי להכיל אחד או יותר מהבאים 64741-88-4 / RRN / 64741-89-5, 01-2119488706-23 / RRN / 64741-96-4, 01-2119487081-40 / RRN / 64741-95-3, 01-2119487067-30 / RRN / 64742-44-5, 01-2119488707-21 / RRN / 64742-01-4, 01-2119483621-38 / RRN / 64742-53-6, 01-2119467170-45 / RRN / 64742-52-5, 64742-45-6, 01-2119985177-24 / RRN / 64742-55-8, 01-2119484627-25 / RRN / 64742-54-7, 01-2119480375-34 / RRN / 64742-57-0, 01-2119480132-48 / RRN / 64742-56-9, 01-2119487077-29 / RRN / 64742-63-8, 01-2119480472-38 / RRN / 64742-62-7, 64742-58-1, 01-2119489287-22 / RRN / 72623-85-9, 01-2119487080-42 / RRN / 64742-70-7, 01-2119471299-27 / RRN / 64742-65-0 / 72623-87-1, 01-2119474878-16 / RRN / 72623-86-0, 01-2119555262-43 / RRN / 01-2119474889-13 / RRN

נוהל שבעזרתו נגזר הסיווג על פי תקנת (EC) מס' 1272/2008 [CLP/GHS]

דירוג	הנמקה
	לא מסווג.

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
-------------	------------------------

אירופה

הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות	H304	עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.
הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]	Asp. Tox. 1	סכנת שאיפה - קטגוריה 1

היסטוריה

תאריך פרסום/ תאריך הגרסה: 04/09/2025.
 תאריך פרסום קודם: אין אימות קודם.
 הוכן על ידי: Product Stewardship Group

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

הודעה לקורא

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 17/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

חלק 16: מידע אחר

ננקטו כל הצעדים הפרקטיים הסבירים כדי להבטיח שהמידע הבריאותי, הבטיחותי והסביבתי הכלול בגיליון נתונים זה מדויק החל מהתאריך שצוין למטה. אין כל אחריות או ייצוג, מפורשים או משתמעים, לגבי דיוק או שלמות הנתונים והמידע בגיליון נתונים זה.

הנתונים והייעוץ שניתנו חלים כאשר המוצר נמכר לצורך השימוש או השימושים שצוינו. למעט לצורך השימוש או השימושים המוצהרים, אין להשתמש במוצר מבלי לפנות לייעוץ מטעם קבוצת BP.

על המשתמש מוטלת החובה להעריך ולהשתמש במוצר זה בבטחה ולעמוד בכל החוקים והתקנות החלים. קבוצת BP לא תהיה אחראית לכל נזק או פגיעה הנובעים משימוש, למעט השימוש שהוגדר עבור המוצר, מכל אי עמידה בהמלצות או מכל סכנה הטמונה באופי החומר. הוכשי המוצר כאספקה לצד ג' לצורך שימוש בעבודה, מחויבים לנקוט בכל הצעדים הנדרשים כדי להבטיח שכל אדם המטפל במוצר או משתמש בו יקבל את המידע שבגיליון זה. המעסיקים מחויבים להעביר מידע לעובדים ולאחרים העלולים להיפגע מסכנה כלשהי המתוארת בגיליון זה, ולציין את כל אמצעי הזהירות שיש לנקוט בהם. אתה יכול לפנות לקבוצת BP כדי להבטיח שמסמך זה יהיה העדכני ביותר הזמין. אסור בתכלית האיסור להכניס שינויים במסמך זה.

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 18/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	



שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 19/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	תבנית
				שפה Israel (Israel)
				אנגלית



SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Castrol EDGE 0W-40 LL
471306-DE01
471306
Liquid.

Product name
Product code
SDS #
Product type

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Castrol Holdings Europe B.V.,
d'Arcyweg 76, 3198NA
Europoort
Rotterdam

Supplier

Castrol France SAS
Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 Avenue de l'Entreprise, Cergy-Pontoise,
Cedex, 95863
+33 (0) 805 638 301
MSDSadvice@bp.com

E-mail address

1.4 Emergency telephone number

Tél 01 45 42 59 59 : ORFILA
Tél 01 40 05 48 48 - Centre Anti-Poisons de Paris, Hôpital Fernand Widal - 200, Rue de
Faubourg Saint-Denis - 75475 Paris Cedex 10
Tél 04 72 11 69 11 - Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON, Bâtiment A, 4ème
étage, 162, avenue Lacassagne, 69424 Lyon Cedex 03
Tél 04 91 75 25 25 - Centre Anti-Poisons de Marseille, Hôpital Salvator, 249, Boulevard Sainte-
Marguerite - 13274 Marseille Cedex 9

Tél: 01 30 30 49 99 - Permanence BP France 24/24

Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

EMERGENCY
TELEPHONE NUMBER

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Mixture

Product definition

See sections 11 and 12 for more detailed information on health effects and symptoms and environmental hazards.

2.2 Label elements

Not applicable.
Not applicable.
Not applicable.
Not applicable.
Safety data sheet available on request.

Prevention
Response
Storage
Disposal
Supplemental label
elements

EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Not applicable.

Annex XVII - Restrictions
on the manufacture,
placing on the market
and use of certain
dangerous substances,
mixtures and articles

Special packaging requirements

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 20/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה ישראל (Israel)	

SECTION 2: Hazards identification

Not applicable.

Containers to be fitted with child-resistant fastenings

Not applicable.

Tactile warning of danger

2.3 Other hazards

Product does not meet the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII.

Results of PBT and vPvB assessment

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII

Defatting to the skin.
USED ENGINE OILS

Other hazards which do not result in classification

Used engine oil may contain hazardous components which have the potential to cause skin cancer.

See Toxicological Information, section 11 of this Safety Data Sheet.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Product definition

Mixture

Highly refined base oil (IP 346 DMSO extract < 3%). Synthetic base stock. Proprietary performance additives.

Type	Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs	Classification	%	Identifiers	Product/ingredient name
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≥50 - ≤75	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤10	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤10	REACH #: 01-2119486452-34 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	Dec-1-ene, trimers, hydrogenated
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤10	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	Dec-1-ene, trimers, hydrogenated
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤3	REACH #: 01-2119474878-16 EC: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based
[1]	-	Asp. Tox. 1, H304	≤3	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

This product does not contain any hazardous ingredients at or above regulated thresholds.

[1] Substance classified with a health or environmental hazard

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Eyelids should be held away from the eyeball to ensure thorough rinsing. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention.

Eye contact

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 21/37
גרסה	1	תאריך פרסום	2025 ספטמבר 4	אנגלית
		בניית	שפה Israel (Israel)	

SECTION 4: First aid measures

Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Remove contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse. Get medical attention if irritation develops.

Skin contact

If inhaled, remove to fresh air. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours. Get medical attention if symptoms occur.

Inhalation

Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Get medical attention if symptoms occur.

Ingestion

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

Protection of first-aiders

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

Potential acute health effects

Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Serious effects may be delayed following exposure.

Inhalation

No known significant effects or critical hazards.

Ingestion

Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation.

Skin contact

No known significant effects or critical hazards.

Eye contact

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Overexposure to the inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.

Inhalation

Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.

Ingestion

Prolonged or repeated contact can defat the skin and lead to irritation and/or dermatitis.

Skin contact

Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.

Eye contact

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment should in general be symptomatic and directed to relieving any effects.

Notes to physician

In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed.

The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 אמצעי כיבוי

In case of fire, use foam, dry chemical or carbon dioxide extinguisher or spray.

Suitable extinguishing media

Do not use water jet. The use of a water jet may cause the fire to spread by splashing the burning product.

Unsuitable extinguishing media

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Hazards from the substance or mixture

Combustion products may include the following:
carbon oxides (CO, CO₂) (carbon monoxide, carbon dioxide)
nitrogen oxides (NO, NO₂ etc.)

Hazardous combustion products

5.3 Advice for firefighters

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire.

Special precautions for fire-fighters

Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode. Clothing for fire-fighters (including helmets, protective boots and gloves) conforming to European standard EN 469 will provide a basic level of protection for chemical incidents.

Special protective equipment for fire-fighters

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilt material. Floors may be slippery; use care to avoid falling. Put on appropriate personal protective equipment.

For non-emergency personnel

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 22/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		בניית	שפה Israel (Israel)	

SECTION 6: Accidental release measures

If specialised clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

[For emergency responders](#)

Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

[6.2 Environmental precautions](#)

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Absorb with an inert material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

[Small spill](#)

Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

[Large spill](#)

See Section 1 for emergency contact information.
See Section 5 for firefighting measures.
See Section 8 for information on appropriate personal protective equipment.
See Section 12 for environmental precautions.
See Section 13 for additional waste treatment information.

[6.4 Reference to other sections](#)

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Put on appropriate personal protective equipment.

[Protective measures](#)

Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Wash thoroughly after handling. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

[Advice on general occupational hygiene](#)

Store in accordance with local regulations. Store in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10). Keep away from heat and direct sunlight. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Store and use only in equipment/containers designed for use with this product. Do not store in unlabelled containers.

[7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities](#)

Prolonged exposure to elevated temperature.

[Not suitable](#)

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

No exposure limit value known.

[Occupational exposure limits](#)

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

לא ידוע ערך מגבלת חשיפה.

Whilst specific OELs for certain components may be shown in this section, other components may be present in any mist, vapour or dust produced. Therefore, the specific OELs may not be applicable to the product as a whole and are provided for guidance only.

Reference should be made to monitoring standards, such as the following: European Standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy) European Standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) European Standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents) Reference to national guidance documents for methods for the determination of hazardous substances will also be required.

[Recommended monitoring procedures](#)

[Derived No Effect Level](#)

No DNELs/DMELs available.

[Predicted No Effect Concentration](#)

[אירועי PNEC](#)

לא זמין.

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 23/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.2 Exposure controls

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the relevant airborne concentrations below their respective occupational exposure limits.
 All activities involving chemicals should be assessed for their risks to health, to ensure exposures are adequately controlled. Personal protective equipment should only be considered after other forms of control measures (e.g. engineering controls) have been suitably evaluated. Personal protective equipment should conform to appropriate standards, be suitable for use, be kept in good condition and properly maintained.
 Your supplier of personal protective equipment should be consulted for advice on selection and appropriate standards. For further information contact your national organisation for standards. The final choice of protective equipment will depend upon a risk assessment. It is important to ensure that all items of personal protective equipment are compatible.

Appropriate engineering controls

Individual protection measures

Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Hygiene measures

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
 The correct choice of respiratory protection depends upon the chemicals being handled, the conditions of work and use, and the condition of the respiratory equipment. Safety procedures should be developed for each intended application. Respiratory protection equipment should therefore be chosen in consultation with the supplier/manufacturer and with a full assessment of the working conditions.

Respiratory protection

Safety glasses with side shields.

Eye/face protection

Skin protection

General Information:

Because specific work environments and material handling practices vary, safety procedures should be developed for each intended application. The correct choice of protective gloves depends upon the chemicals being handled, and the conditions of work and use. Most gloves provide protection for only a limited time before they must be discarded and replaced (even the best chemically resistant gloves will break down after repeated chemical exposures).

Hand protection

Gloves should be chosen in consultation with the supplier / manufacturer and taking account of a full assessment of the working conditions.

Recommended: Nitrile gloves.

Breakthrough time:

Breakthrough time data are generated by glove manufacturers under laboratory test conditions and represent how long a glove can be expected to provide effective permeation resistance. It is important when following breakthrough time recommendations that actual workplace conditions are taken into account. Always consult with your glove supplier for up-to-date technical information on breakthrough times for the recommended glove type.
 Our recommendations on the selection of gloves are as follows:

Continuous contact:

Gloves with a minimum breakthrough time of 240 minutes, or >480 minutes if suitable gloves can be obtained.

If suitable gloves are not available to offer that level of protection, gloves with shorter breakthrough times may be acceptable as long as appropriate glove maintenance and replacement regimes are determined and adhered to.

Short-term / splash protection:

Recommended breakthrough times as above.

It is recognised that for short-term, transient exposures, gloves with shorter breakthrough times may commonly be used. Therefore, appropriate maintenance and replacement regimes must be determined and rigorously followed.

Glove Thickness:

For general applications, we recommend gloves with a thickness typically greater than 0.35 mm.

It should be emphasised that glove thickness is not necessarily a good predictor of glove resistance to a specific chemical, as the permeation efficiency of the glove will be dependent on the exact composition of the glove material. Therefore, glove selection should also be based

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 24/37
גרסה	1	תאריך פרסום	2025 ספטמבר 4	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

on consideration of the task requirements and knowledge of breakthrough times.
 Glove thickness may also vary depending on the glove manufacturer, the glove type and the glove model. Therefore, the manufacturers' technical data should always be taken into account to ensure selection of the most appropriate glove for the task.

Note: Depending on the activity being conducted, gloves of varying thickness may be required for specific tasks. For example:

- Thinner gloves (down to 0.1 mm or less) may be required where a high degree of manual dexterity is needed. However, these gloves are only likely to give short duration protection and would normally be just for single use applications, then disposed of.
- Thicker gloves (up to 3 mm or more) may be required where there is a mechanical (as well as a chemical) risk i.e. where there is abrasion or puncture potential.

Use of protective clothing is good industrial practice.
 Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.
 Cotton or polyester/cotton overalls will only provide protection against light superficial contamination that will not soak through to the skin. Overalls should be laundered on a regular basis. When the risk of skin exposure is high (e.g. when cleaning up spillages or if there is a risk of splashing) then chemical resistant aprons and/or impervious chemical suits and boots will be required.

- Respiratory protection: EN 529
- Gloves: EN 420, EN 374
- Eye protection: EN 166
- Filtering half-mask: EN 149
- Filtering half-mask with valve: EN 405
- Half-mask: EN 140 plus filter
- Full-face mask: EN 136 plus filter
- Particulate filters: EN 143
- Gas/combined filters: EN 14387

Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

Skin and body

[Refer to standards:](#)

Environmental exposure controls

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

[Appearance](#)

Liquid.
 Amber.
 Not available.
 Not available.
 Not applicable.
 Not available.
 Not available.
 -45 °C
 Closed cup: 228°C (442.4°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
 Not available.
 <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) at 15°C

Physical state
Colour
Odour
Odour threshold
pH
Melting point/freezing point
Initial boiling point and boiling range
Pour point
Flash point
Evaporation rate
דליקות
Lower and upper explosion limit
Vapour pressure
Vapour density
צפיפות and/או צפיפות יחסית
צפיפות and/או צפיפות יחסית
Solubility(ies)

Media	Result
water	Not soluble

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 25/37
גרסה	1	תאריך פרסום	2025 ספטמבר 4	אנגלית
		בניית	שפה Israel (Israel)	

SECTION 9: Physical and chemical properties

Not applicable.

n- coefficient Partition
(log) octanol/water

Not available.

Auto-ignition temperature

Not available.

Decomposition temperature

Kinematic: 77.9 mm²/s (77.9 cSt) at 40°C

Kinematic: 12.7 to 14.3 mm²/s (12.7 to 14.3 cSt) at 100°C

צמיגות קינמטית

Not available.

Explosive properties

Not available.

Oxidising properties

9.2 Other information

No additional information.

SECTION 10: Stability and reactivity

No specific test data available for this product. Refer to Conditions to avoid and Incompatible materials for additional information.

10.1 Reactivity

The product is stable.

10.2 Chemical stability

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

Under normal conditions of storage and use, hazardous polymerisation will not occur.

10.3 Possibility of
hazardous reactions

Avoid all possible sources of ignition (spark or flame).

10.4 Conditions to avoid

Reactive or incompatible with the following materials: oxidising materials.

10.5 Incompatible materials

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

10.6 Hazardous
decomposition products

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

תוצאה

שם מוצר/מרכיב

חולדה - פומי - LD50
<5000 מ"ג לק"ג
401 OECD

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

ארנבת - עורי - LD50
<5000 מ"ג לק"ג
402 OECD

חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס
<5 מ"ג לליטר [4 שעות]
403 OECD

חולדה - פומי - LD50
<5000 מ"ג לק"ג
423 OECD

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

חולדה - עורי - LD50
<2000 מ"ג לק"ג
402 OECD

חולדה - שאיפה - LD50 אבק ורסס
<5.2 מ"ג לליטר [4 שעות]
403 OECD

חולדה - פומי - LD50
<5000 מ"ג לק"ג
423 OECD

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

חולדה - עורי - LD50
<2000 מ"ג לק"ג
402 OECD

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 26/37
גרסה	1	תאריך פרסום	2025 ספטמבר 4	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

SECTION 11: Toxicological information

חולדה - שאיפה - LD50 אבק ורסס
 <5.2 מ"ג לליטר [4 שעות]
 403 OECD

חולדה - פומי - LD50
 <5000 מ"ג לק"ג
 423 OECD

חולדה - עורי - LD50
 <2000 מ"ג לק"ג
 402 OECD

חולדה - שאיפה - LD50 אבק ורסס
 <5.2 מ"ג לליטר [4 שעות]
 403 OECD

חולדה - פומי - LD50
 <5000 מ"ג לק"ג
 401 OECD

חולדה - עורי - LD50
 <2000 מ"ג לק"ג
 402 OECD

חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס
 <5 מ"ג לליטר [4 שעות]
 403 OECD

חולדה - פומי - LD50
 <5000 מ"ג לק"ג
 423 OECD

חולדה - עורי - LD50
 <5000 מ"ג לק"ג
 402 OECD

חולדה - שאיפה - LC50 אבק ורסס
 <5 מ"ג לליטר [4 שעות]
 403 OECD

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

[\[מוצר\] מסקנות/סיכום](#)

[Acute toxicity estimates](#)

Not available.

[קרוזיה או גירוי של העור](#)

[שם מוצר/מרכיב](#)

תוצאה
 ארנבת - עור - גורם לגירוי קל
 404 OECD
 ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור.
 404 OECD
 ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור.
 404 OECD
 ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור.
 404 OECD
 ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור.
 404 OECD
 ארנבת - עור - לא גורם לגירוי בעור.
 404 OECD

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
 Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
 Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
 Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
 Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based
 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

לא זמין.

[\[מוצר\] מסקנות/סיכום](#)

[נזק חמור לעיניים/גירוי בעיניים](#)

[שם מוצר/מרכיב](#)

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 27/37
גרסה	1	תאריך פרסום	2025 ספטמבר 4	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

SECTION 11: Toxicological information

ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. 405 OECD	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. 405 OECD	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. 405 OECD	Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. 405 OECD	Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי בעיניים. 405 OECD	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based
ארנבת - עיניים - לא גורם לגירוי חמור 405 OECD	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

[מסקנות/סיכום \[מוצר\]](#)

לא זמין.

[קורוזיה / גירוי נשימתי](#)

לא זמין.

[מסקנות/סיכום \[מוצר\]](#)

לא זמין.

[גשוש דרכי הנשימה או העור](#)

[שם מוצר/מרכיב](#)

תוצאה שרקן - עור 406 OECD תוצאה : אינו גורם לרגישות	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
תוצאה שרקן - עור 406 OECD תוצאה : אינו גורם לרגישות	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
תוצאה שרקן - עור 406 OECD תוצאה : אינו גורם לרגישות	Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
תוצאה שרקן - עור 406 OECD תוצאה : אינו גורם לרגישות	Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
תוצאה שרקן - עור 406 OECD תוצאה : אינו גורם לרגישות	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based
תוצאה שרקן - עור 406 OECD תוצאה : אינו גורם לרגישות	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

[עור](#)

[מסקנות/סיכום \[מוצר\]](#)

לא זמין.

[נשימה](#)

[מסקנות/סיכום \[מוצר\]](#)

לא זמין.

[מוטגניות תאי בט](#)

[שם מוצר/מרכיב](#)

תוצאה במבחנה - בקטריה בדיקת מוטציה הפוכה חידקית תוצאה : שלילי	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
תוצאה במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה תוצאה : שלילי	

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 28/37
גרסה	1	תאריך פרסום	2025 ספטמבר 4	אנגלית
		תבנית	שפה ישראל (Israel)	

SECTION 11: Toxicological information

בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים
 בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים
תוצאה: שלילי

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים
 בדיקת מוטציה גנטית של תאי יונקים במבחנה
תוצאה: שלילי

במבחנה - בקטריה
 OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]
תוצאה: שלילי

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים
 OECD [בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה]
תוצאה: שלילי

בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים
 OECD [בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים]
תוצאה: שלילי

במבחנה - בקטריה
 OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]
תוצאה: שלילי

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים
 OECD [בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה]
תוצאה: שלילי

בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים
 OECD [בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים]
תוצאה: שלילי

במבחנה - בקטריה
 OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]
תוצאה: שלילי

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים
 OECD [בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה]
תוצאה: שלילי

בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים
 OECD [בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים]
תוצאה: שלילי

במבחנה - בקטריה
 OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]
תוצאה: שלילי

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים
 OECD [בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה]
תוצאה: שלילי

במבחנה - לא מצוין
 OECD [בדיקת מוטציה גנטית של תאי יונקים במבחנה]
תוצאה: שלילי

בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים
 OECD [בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים]
תוצאה: שלילי

במבחנה - בקטריה
 OECD [בדיקת מוטציה הפוכה חיידקית]
תוצאה: שלילי

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים
 OECD [בדיקת סטייה כרומוזומלית של יונקים במבחנה]
תוצאה: חיובי

בגוף החי - יונק - זנים לא ספציפיים
 OECD [בדיקת מיקרוגרעין אריתרוציטים של יונקים]
תוצאה: שלילי

במבחנה - יונק - זנים לא ספציפיים

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 29/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

SECTION 11: Toxicological information

OECD [בדיקת מוטציה גנטית של תאי יונקים במבחנה]
 תוצאה: שלילי

מסקנות/סיכום [מוצר]

לא זמין.

קרצינוגניות

שם מוצר/מרכיב

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

תוצאה

עכבר - עורי - לא מצוין
 451 OECD
 תוצאה: שלילי

מסקנות/סיכום [מוצר]

לא זמין.

רעילות לרבייה

שם מוצר/מרכיב

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

תוצאה

חולדה - פומי
 421 OECD
 רעילות לאם: שלילי
 נזקים לפריות: שלילי
 התפתחות: שלילי

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

חולדה - פומי

415 OECD
 רעילות לאם: שלילי
 נזקים לפריות: שלילי
 התפתחות: שלילי

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

חולדה - פומי

415 OECD
 רעילות לאם: שלילי
 נזקים לפריות: שלילי
 התפתחות: שלילי

Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן

חולדה - פומי

415 OECD
 רעילות לאם: שלילי
 נזקים לפריות: שלילי
 התפתחות: שלילי

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

חולדה - פומי

421 OECD
 רעילות לאם: שלילי
 נזקים לפריות: שלילי
 התפתחות: שלילי

מסקנות/סיכום [מוצר]

לא זמין.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

לא זמין.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

לא זמין.

סיכון לשאיפה

שם מוצר/מרכיב

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
 Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
 Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
 Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
 Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based
 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

תוצאה

סכנת שאיפה - קטגוריה 1
 סכנת שאיפה - קטגוריה 1

נתיבי חדרה צפויים: פומי, עורי, שאיפה, עיניים.

מידע על דרכי חשיפה אפשריות

Potential acute health effects

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 30/37
גרסה	1	תאריך פרסום	2025 ספטמבר 4	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

SECTION 11: Toxicological information

Exposure to decomposition products may cause a health hazard. Serious effects may be delayed following exposure.
 No known significant effects or critical hazards.
 Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation.
 No known significant effects or critical hazards.

Inhalation
Ingestion
Skin contact
Eye contact

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

No specific data.
 No specific data.
 Adverse symptoms may include the following:
 irritation
 dryness
 cracking
 No specific data.

Inhalation
Ingestion
Skin contact

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Overexposure to the inhalation of airborne droplets or aerosols may cause irritation of the respiratory tract.
 Ingestion of large quantities may cause nausea and diarrhoea.
 Prolonged or repeated contact can defat the skin and lead to irritation and/or dermatitis.
 Potential risk of transient stinging or redness if accidental eye contact occurs.

Eye contact

Inhalation
Ingestion
Skin contact
Eye contact

Potential chronic health effects

USED ENGINE OILS
 Combustion products resulting from the operation of internal combustion engines contaminate engine oils during use. Used engine oil may contain hazardous components which have the potential to cause skin cancer. Frequent or prolonged contact with all types and makes of used engine oil must therefore be avoided and a high standard of personal hygiene maintained.
 No known significant effects or critical hazards.
 No known significant effects or critical hazards.
 No known significant effects or critical hazards.
 No known significant effects or critical hazards.

General
Carcinogenicity
Mutagenicity
Developmental effects
Fertility effects

11.2 Information on other hazards
11.2.1 Endocrine disrupting properties

This substance/mixture does not contain any components that are considered to have endocrine disrupting properties.
 Not available.

Remarks - Endocrine disrupting properties for human health Summary/ Conclusion (All ingredients)
11.2.2 Other information

Not available.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

תוצאה
חמור - EL50
 201 OECD
 אצה
 <100 מ"ג לליטר [72 שעות]
חמור - EL50
 202 OECD
 דפניה
 <10000 מ"ג לליטר [48 שעות]
חמור - LL50
 203 OECD
 דג
 <100 מ"ג לליטר [96 שעות]
כרוני - NOEL
 201 OECD
 אצה
 ≤100 מ"ג לליטר [72 שעות]

שם מוצר/מרכיב
 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 31/37
גרסה	1	תאריך פרסום	2025 ספטמבר 4	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

SECTION 12: Ecological information

<p>NOEL - כרוני 211 OECD דפניה 10 מ"ג לליטר [21 ימים]</p>	
<p>חמור - EL50 שווה ערך ל-OECD 201 אצה 1000 מ"ג לליטר [72 שעות]</p>	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
<p>חמור - EL50 202 OECD דפניה 1000 מ"ג לליטר [48 שעות]</p>	
<p>NOELR - כרוני 211 OECD דפניה 125 מ"ג לליטר [21 ימים]</p>	
<p>חמור - LL50 203 OECD דג 1000 מ"ג לליטר [96 שעות]</p>	
<p>חמור - EL50 שווה ערך ל-OECD 201 אצה 1000 מ"ג לליטר [72 שעות]</p>	Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
<p>חמור - EL50 202 OECD דפניה 1000 מ"ג לליטר [48 שעות]</p>	
<p>NOELR - כרוני 211 OECD דפניה 125 מ"ג לליטר [21 ימים]</p>	
<p>חמור - LL50 203 OECD דג 1000 מ"ג לליטר [96 שעות]</p>	
<p>חמור - EL50 201 OECD אצה 1000 מ"ג לליטר [72 שעות]</p>	Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
<p>חמור - EL50 202 OECD דפניה 1000 מ"ג לליטר [48 שעות]</p>	
<p>NOELR - כרוני 211 OECD דפניה 125 מ"ג לליטר [21 ימים]</p>	
<p>חמור - LL50 203 OECD דג 1000 מ"ג לליטר [96 שעות]</p>	
<p>חמור - ErL50 201 OECD אצה 100 מ"ג לליטר [72 שעות]</p>	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based
<p>NOELR - כרוני 201 OECD</p>	

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 32/37
גרסה	1	תאריך פרסום	2025 ספטמבר 4	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	

SECTION 12: Ecological information

אצה
100 מ"ג לליטר [72 שעות]

חמור - EL50
202 OECD
דפניה
<1000 מ"ג לליטר [48 שעות]

כרוני - NOELR
211 OECD
דפניה
10 אל 1000 מ"ג לליטר [21 ימים]

חמור - LL50
203 OECD
דג
<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

חמור - NOEL
201 OECD
אצה
≤100 מ"ג לליטר [72 שעות]

חמור - EL50
202 OECD
דפניה
<10000 מ"ג לליטר [48 שעות]

חמור - LL50
203 OECD
דג
<100 מ"ג לליטר [96 שעות]

כרוני - NOEL
211 OECD
דפניה
≤1000 מ"ג לליטר [21 ימים]

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Not classified as dangerous

Environmental hazards

12.2 Persistence and degradability

Not expected to be rapidly degradable.

תוצאה
301F OECD
31% [28 ימים] - לא בזמינות גבוהה

301F OECD
31% [28 ימים] - טבוע

שם מוצר/מרכיב
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

12.3 Bioaccumulative potential

This product is not expected to bioaccumulate through food chains in the environment.

12.4 Mobility in soil

מקדם חלוקת עפר/מים

לא זמין.

תוצאות בדיקות PMT ו-vPvM

vM	vP	vPvM	T	M	P	PMT	שם מוצר/מרכיב
לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא	Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא	Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן
לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא	Lubricating oils (petroleum),

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL			קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 33/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	תבנית	שפה Israel (Israel)	אנגלית

SECTION 12: Ecological information

לא	C15-30, hydrotreated neutral oil-based Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based						
----	----	----	----	----	----	----	---

שפכים עלולים לחדור לקרקע ולגרום לזיהום מי תהום.
המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PMT או vPvM.

ניידות

מסקנות/סיכונים

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product does not meet the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII.

תקנת מס' (EC) 1907/2006 [REACH]

שם מוצר/מרכיב	PBT	P	B	T	vPvB	vP
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	לא	N/A	N/A	לא	N/A	N/A

תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

שם מוצר/מרכיב	PBT	P	B	T	vPvB	vP
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Dec-1-ene, טרימרים, מועשר במימן	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	לא	לא	לא	לא	לא	לא
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	לא	לא	לא	לא	לא	לא

המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PBT או vPvB.

מסקנות/סיכונים תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

12.6 Other adverse effects

לא זמין.

חומר/תערובת זו אינה מכילה רכיבים הנחשבים כבעלי תכונות המשבשות את המערכת האנדוקרינית.

מסקנות/סיכונים [מוצר]

Spills may form a film on water surfaces causing physical damage to organisms. Oxygen transfer could also be impaired.

Other ecological information

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

12.7 השפעות שליליות אחרות

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product

Where possible, arrange for product to be recycled. Dispose of via an authorised person/ licensed waste disposal contractor in accordance with local regulations.

Methods of disposal

Yes.

Hazardous waste

European waste catalogue (EWC)

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 34/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

SECTION 13: Disposal considerations

Waste designation	Waste code
other engine, gear and lubricating oils	13 02 08*

However, deviation from the intended use and/or the presence of any potential contaminants may require an alternative waste disposal code to be assigned by the end user.

Packaging

Where possible, arrange for product to be recycled. Dispose of via an authorised person/ licensed waste disposal contractor in accordance with local regulations.

Methods of disposal

This material and its container must be disposed of in a safe way. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Special precautions

Commission 2014/955/EU
Directive 2008/98/EC

References

SECTION 14: Transport information

IATA	IMDG	ADN	ADR/RID	
Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	14.1 UN number or ID number
-	-	-	-	14.2 UN proper shipping name
-	-	-	-	14.3 Transport hazard class(es)
-	-	-	-	14.4 Packing group
No.	No.	No.	No.	14.5 Environmental hazards
-	-	-	-	Additional information

Not available.

14.6 Special precautions for user

Not available.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Annex XIV - List of substances subject to authorisation

Annex XIV

None of the components are listed.

Substances of very high concern

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

Other regulations

The company, as identified in Section 1, sells this product in the EU in compliance with the current requirements of REACH.

All components are active or exempted.

All components are listed or exempted.

All components are listed or exempted.

At least one component is not listed.

At least one component is not listed.

REACH Status

United States inventory (TSCA 8b)

Australia inventory (AIC)

Canada inventory

China inventory (IECSC)

Japan inventory (CSCL)

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 35/37
גרסה	1	תאריך פרסום	4 ספטמבר 2025	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

SECTION 15: Regulatory information

All components are listed or exempted.

At least one component is not listed.

All components are listed or exempted.

[Korea inventory \(KECI\)](#)

[Philippines inventory \(PICCS\)](#)

[Taiwan Chemical Substances Inventory \(TCSI\)](#)

[Ozone depleting substances \(EU 2024/590\)](#)

Not listed.

[Prior Informed Consent \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Not listed.

[Seveso Directive](#)

This product is not controlled under the Seveso Directive.

15.2 Chemical safety assessment

A Chemical Safety Assessment has been carried out for one or more of the substances within this mixture. A Chemical Safety Assessment has not been carried out for the mixture itself.

SECTION 16: Other information

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]

CSA = Chemical Safety Assessment

CSR = Chemical Safety Report

DMEL = Derived Minimal Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exposure Scenario

EUH statement = CLP-specific Hazard statement

EWC = European Waste Catalogue

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC = Predicted No Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006]

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

RRN = REACH Registration Number

SADT = Self-Accelerating Decomposition Temperature

SVHC = Substances of Very High Concern

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVCB = Complex hydrocarbon substance

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Varies = may contain one or more of the following 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8,

Abbreviations and acronyms

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 36/37
גרסה	1	תאריך פרסום	2025 ספטמבר 4	אנגלית
		תבנית	שפה (Israel)	

SECTION 16: Other information

64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procedure used to derive the classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Justification	Classification
Not classified.	

Europe

H304	May be fatal if swallowed and enters airways.	Full text of abbreviated H statements
Asp. Tox. 1	ASPIRATION HAZARD - Category 1	Full text of classifications [CLP/GHS]

History

04/09/2025.		Date of issue/ Date of revision
No previous validation.		Date of previous issue
Product Stewardship Group		Prepared by

Indicates information that has changed from previously issued version.

Notice to reader

All reasonably practicable steps have been taken to ensure this data sheet and the health, safety and environmental information contained in it is accurate as of the date specified below. No warranty or representation, express or implied is made as to the accuracy or completeness of the data and information in this data sheet.

The data and advice given apply when the product is sold for the stated application or applications. You should not use the product other than for the stated application or applications without seeking advice from BP Group.

It is the user's obligation to evaluate and use this product safely and to comply with all applicable laws and regulations. The BP Group shall not be responsible for any damage or injury resulting from use, other than the stated product use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from any hazards inherent in the nature of the material. Purchasers of the product for supply to a third party for use at work, have a duty to take all necessary steps to ensure that any person handling or using the product is provided with the information in this sheet. Employers have a duty to tell employees and others who may be affected of any hazards described in this sheet and of any precautions that should be taken. You can contact the BP Group to ensure that this document is the most current available. Alteration of this document is strictly prohibited.

Conforms to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II, as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878

Page: 37/37	471306-DE01	Product code	Castrol EDGE 0W-40 LL	Product name
ENGLISH	Language Israel	(Israel)	Format 2025 ספטמבר 4	Date of issue 1 Version

שם המוצר	Castrol EDGE 0W-40 LL	קוד המוצר	471306-DE01	עמוד: 37/37
גרסה	1	תאריך פרסום	2025 ספטמבר 4	אנגלית
		תבנית	שפה Israel (Israel)	